

# VEQ Autoimmunità

**Inizio: ottobre 2016**

Sottoposto a VEQ	Ciclo 2016-2017	Ciclo 2018
Tiroide	4	3
Connettiviti	4	3
Celiachia	4	3
Reumatoide	3	3
Sindrome da Antifosfolipidi	3	3
Vasculiti	3	3
<b>TOTALE</b>	<b>21</b>	<b>18</b>

# VEQ Autoimmunità

	N° lab	Lombardia	Toscana	Marche	Abruzzo
Tiroide	123	84	27	7	5
Connettiviti	90	60	18	7	5
Antifosfolipidi	76	53	11	7	5
Reumatoide	85	58	15	7	5
Celiachia	89	58	19	7	5
Vasculiti	76	50	14	7	5
<b>TOTALE</b>		<b>95</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>5</b>

24/09/2018

Laboratori partecipanti: 138 (145)

# Elaborazione risultati

## Autoimmunità - ciclo 2018

codice SMeL

Codice SMeL: **XXX**

Report generato il :23/02/2018 alle:09:49:05  
**Anticorpi anti tireoglobulina (AbTg)**

**campione n. 1**

Scadenza : 07/02/2018

Loq : 10,00

Max Range: 4.000,00

data di generazione del report, analita, numero del campione, data di scadenza, LOQ e Max Range indicati dal laboratorio

Tua valutazione risultato	Tuo risultato	Diff.S vs sistema	Diff.% vs sistema	Valutazione campione
Positivo	668,4	-2,39	-15,18	Idoneo



Se il sistema utilizzato ha un numero di utilizzatori  $\geq 7$ , sono riportate la Differenza S (**Diff.S vs sistema**) e la Differenza % (**Diff.% vs sistema**) calcolate rispetto alla **mediana** del proprio sistema

Valutazione campione	Idoneo	Non idoneo	Quantità insufficiente	Altro
Numerico	104	0	1	0
%	99,0	0,0	1,0	0,0

**Sono riportate le valutazioni di idoneità relative alla qualità del campione pervenuto da parte di tutti i laboratori**

Valutazione risultato tutti	Positivo	Dubbio	Negativo	Non valutato
Numerico	94	0	0	11
%	89,5	0,0	0,0	10,5

**Sono riportate le valutazioni del risultato di tutti i laboratori**

## Valutazione risultato sistemi

<i>Ditta</i>	<i>Metodo</i>	<i>U.M.</i>	<i>Ricevuti</i>	<i>Positivo</i>	<i>Dubbio</i>	<i>Negativo</i>	<i>Non valutato</i>
Abbott	Chemiluminescenza	UI/mL	20	19	0	0	1
Roche	Chemiluminescenza	UI/mL	20	17	0	0	3
Beckman	Chemiluminescenza	UI/mL	20	19	0	0	1
Siemens Advia	Chemiluminescenza	U/mL	14	13	0	0	1
Biomerieux	ELFA	UI/mL	6	5	0	0	1
Siemens Immulite 2000 XPI	Chemiluminescenza	UI/mL	5	4	0	0	1
Tosoh	FEIA	UI/mL	4	2	0	0	2
Phadia Thermofisher Scientific	FEIA	UI/mL	3	3	0	0	0
Orgentec	Immunoenzimatico (ELISA)	UI/mL	3	3	0	0	0
Diasorin	Chemiluminescenza	UI/mL	2	2	0	0	0
Fujirebio	Chemiluminescenza	UI/mL	2	2	0	0	0
Altri sistemi			6	5	0	0	1

**Sono riportate le valutazioni del risultato ottenute per i singoli sistemi utilizzati.**

**I sistemi rappresentati da un unico utilizzatore sono stati raggruppati tra loro in «Altri sistemi»**

**In azzurro è evidenziato il proprio sistema**

## Risultati analitici sistemi

Ditta	Metodo	U.M.	Ricevuti	Elaborati	Aberranti	< LOQ	>Max	Media	Mediana	DS	CV %
Beckman	Chemiluminescenza	UI/mL	24	24				144,1	143,2	15,2	10,6
Roche	Chemiluminescenza	UI/mL	21	21				260,0	257,6	16,0	6,2
Abbott	Chemiluminescenza	UI/mL	20	20				149,7	150,0	7,0	4,7
Siemens Advia	Chemiluminescenza	U/mL	17	17				515,1	515,0	26,5	5,1
Biomerieux	ELFA	UI/mL	7	7				165,3	164,4	5,3	3,2
Siemens Immulite 2000 XPI	Chemiluminescenza	UI/mL	5	5				182,8	176,0		
Tosoh	FEIA	UI/mL	5	5				110,4	111,4		
Phadia Thermofisher Scientific	FEIA	UI/mL	4	4				195,8	200,0		
Orgentec	Immunoenzimatico (ELISA)	UI/mL	3	3				208,2	205,8		
Diasorin	Chemiluminescenza	UI/mL	2	2				241,4	241,4		
Fujirebio	Chemiluminescenza	UI/mL	2	2				158,0	158,0		
Altri sistemi			5								

Proprio  
 sistema

Sono riportati i risultati quantitativi suddivisi per sistema:  
**(Ditta, Metodo, U.M.)** e, solo per Ab anti CCP **(coniugato)**

**risultati ricevuti**, n° di risultati numerici ricevuti

**risultati elaborati**, n° risultati numerici ricevuti sottratti dei risultati “aberranti” e/o dei risultati <LOQ o > Max Range, solo chi ha dato valutazione del risultato

Per i sistemi con numerosità  $\geq 2$  sono calcolati i seguenti parametri:

**Media, Mediana**

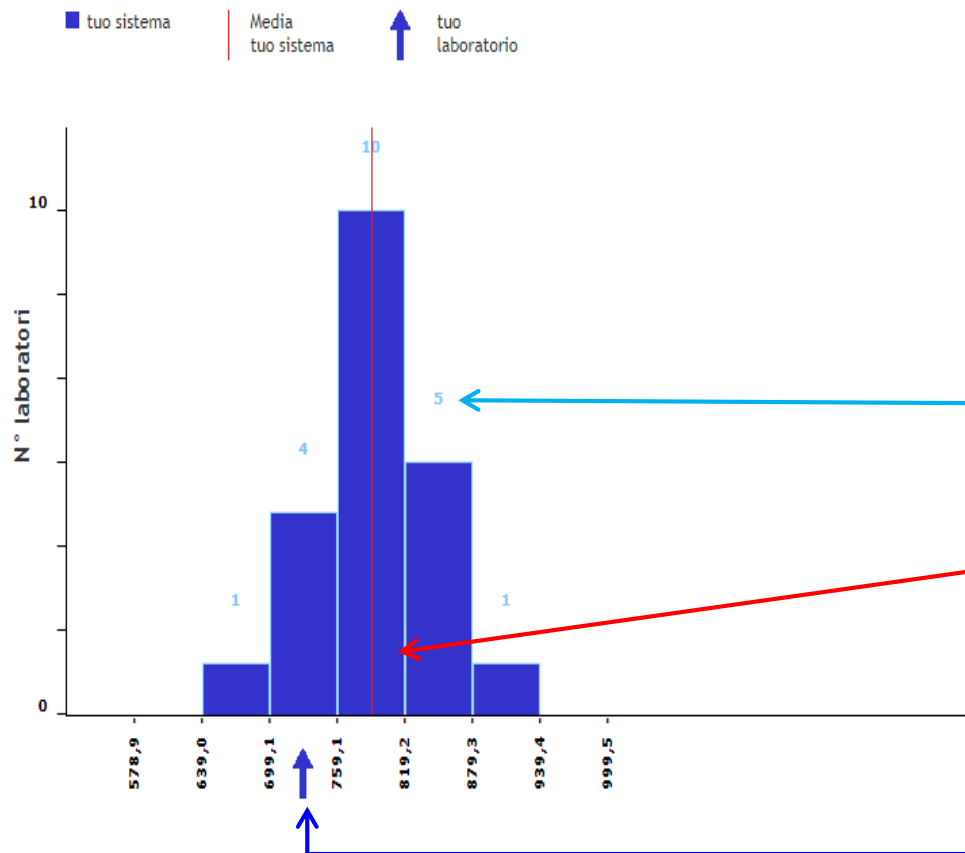
Per i sistemi con numerosità  $\geq 7$  sono calcolati anche:

**DS, CV%**

I sistemi con numerosità uguale a 1 sono raggruppati in «**Altri Sistemi**»

## Risultati analitici: Sistema con n° utilizzatori ≥ 7

Distribuzione risultati del sistema selezionato



Il riepilogo dei dati ottenuti con il proprio sistema è rappresentato in istogramma (**Distribuzione risultati del sistema selezionato**)

Sopra ogni colonna è riportata la numerosità della classe rappresentata.

Una linea rossa indica la media del sistema

Una freccia blu indica la posizione del laboratorio

## Risultati analitici: Sistema con n° utilizzatori < 7

col sistema selezionato i risultati inseriti sono stati:

95,9  
 100,0  
 100,2  
 103,0  
 104,7  
 108,9



I sistemi con meno di 7 risultati non sono elaborati e non vi è la rappresentazione tramite istogramma. I dati sono riportati nello spazio sottostante la tabella «**Risultati analitici sistemi**»

## Sistema con n° utilizzatori = 1

Orgentec	Immunoenzimatico (ELISA)	UI/mL	3	3			103,9	88,8	129,0
Fujirebio	Chemiluminescenza	UI/mL	2	2			94,9	94,5	95,3
Altri sistemi			6					155,0	614,0

Nella tabella «**Risultati analitici sistemi**» i sistemi rappresentati da un unico utilizzatore sono raggruppati tra loro in «**Altri sistemi**»

I valori non sono riportati perchè ottenuti ciascuno con un metodo diverso

Il metodo selezionato dal laboratorio è:

Brahms ELFA U/mL



Nello spazio sottostante la tabella «**Risultati analitici sistemi**» viene riportato in esteso il sistema utilizzato (Ditta + Metodo + U.M.)



## Anticorpi anti nucleo (ANA)

campione n. 7

Scadenza : 21/05/2018

Coniugato : IgG

Substrato: Hep2/Hep2000

Tua valutazione risultato	Titolo	1° pattern	2° pattern	Valutazione campione
<b>Positivo</b>	<b>1:640</b>	<b>Punteggiato</b>	<b>Citoplasmatico</b>	<b>Idoneo</b>

Valutazione campione	Idoneo	Non idoneo	Quantità insufficiente	Altro
Numero laboratori	83	1	0	0
%	98,8	1,2	0,0	0,0

Valutazione risultato	Positivo	Dubbio	Negativo	Non valutato
Numero laboratori	75	0	0	9
%	89,3	0,0	0,0	10,7

### Valutazione risultato sistemi

Ditta	Metodo	U.M.	Substrato	Ricevuti	Positivo	Dubbio	Negativo	Non valutato
Euroimmun	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	Hep2/Hep2000	30	27	0	0	3
Werfen group	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	Hep2/Hep2000	11	11	0	0	0
Bio-rad	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	Hep2/Hep2000	8	7	0	0	1
Diesse	Immunoenzimatico (ELISA)	Index		7	5	0	0	2
A. Menarini Diagnostics	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	Hep2/Hep2000	5	5	0	0	0
Technogenetics	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	Hep2/Hep2000	3	3	0	0	0
Alifax	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	Hep2/Hep2000	3	2	0	0	1
Delta Biologicals	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	Hep2/Hep2000	2	2	0	0	0
BioSystems	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	Hep2/Hep2000	2	1	0	0	1
Orgentec	Immunoenzimatico (ELISA)	Index		2	2	0	0	0
Altri sistemi				11	10	0	0	1

Immunofluorescenza indiretta 1° pattern	Centromerico	Nucleolare	Nuclear dots	Punteggiato	Omogeneo	Citoplasmatico	Non valutato
Numero laboratori	2	1	0	66	1	0	1
%	2,82	1,41	0,00	92,96	1,41	0,00	1,41

Immunofluorescenza indiretta 2° pattern	Centromerico	Nucleolare	Nuclear dots	Punteggiato	Omogeneo	Citoplasmatico	Non valutato
Numero laboratori	2	0	2	0	1	1	65
%	2,82	0,00	2,82	0,00	1,41	1,41	91,55

## Anticorpi anti antigeni nucleari estraibili (ENA) screening

campione n. 7

Scadenza : 21/05/2018

Loq : 0,03

Max Range: 32,00

Tua valutazione risultato	Tuo risultato	Diff.S vs sistema	Diff.% vs sistema	Valutazione campione
<b>Positivo</b>	<b>4,1</b>	<b>0,35</b>	<b>7,89</b>	<b>Idoneo</b>

Valutazione campione	Idoneo	Non idoneo	Quantità insufficiente	Altro
Numero laboratori	73	0	0	0
%	100,0	0,0	0,0	0,0

Valutazione risultato	Positivo	Dubbio	Negativo	Non valutato
Numero laboratori	67	0	6	0
%	91,8	0,0	8,2	0,0

### Valutazione risultato sistemi

Ditta	Metodo	U.M.	Ricevuti	Positivo	Dubbio	Negativo	Non valutato
Phadia Thermofisher Scientific	FEIA	Ratio	28	28	0	0	0
Diesse	Immunoenzimatico (ELISA)	Index	11	11	0	0	0
A. Menarini Diagnostics	Chemiluminescenza	Index	8	2	0	6	0
Werfen group	Chemiluminescenza	UA/mL	6	6	0	0	0
Orgentec	Immunoenzimatico (ELISA)	Index	6	6	0	0	0
Euroimmun	Immunoenzimatico (ELISA)	Ratio	3	3	0	0	0
Bio-rad	Immunoenzimatico (ELISA)	Index	3	3	0	0	0
Werfen group	Immunoenzimatico (ELISA)	UA/mL	2	2	0	0	0
Altri sistemi			6	6	0	0	0

Analita	Positivo	Dubbio	Negativo	Non valutato
Anticorpi anti antigeni nucleari estraibili (ENA) screening	67	0	6	0
Anticorpi anti SSA	0	0	49	3
Anticorpi anti SSB	0	0	60	4
Anticorpi anti U1-RNP	55	0	5	3
Anticorpi anti Sm	6	0	37	2
Anticorpi anti Scl-70	0	0	63	3
Anticorpi anti Jo-1	1	1	58	5
Anticorpi anti SmD	0	0	25	2
Anticorpi anti SSA Ro52	0	0	33	2
Anticorpi anti SSA Ro60	1	0	26	2

**Anticorpi anti citoplasma dei neutrofili (ANCA)**
**campione n. 4**

Scadenza : 21/03/2018

<b>Tua valutazione risultato</b>	<b>1° pattern</b>	<b>Valutazione campione</b>
<b>Positivo</b>	<b>p-ANCA</b>	<b>Idoneo</b>

<b>Valutazione campione</b>	<b>Idoneo</b>	<b>Non idoneo</b>	<b>Quantità insufficiente</b>	<b>Altro</b>
<b>Numero laboratori</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>%</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

<b>Valutazione risultato</b>	<b>Positivo</b>	<b>Dubbio</b>	<b>Negativo</b>	<b>Non valutato</b>
<b>Numero laboratori</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>%</b>	<b>91,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>5,4</b>

**Valutazione risultato sistemi**

<b>Ditta</b>	<b>Metodo</b>	<b>U.M.</b>	<b>Ricevuti</b>	<b>Positivo</b>	<b>Dubbio</b>	<b>Negativo</b>	<b>Non valutato</b>
Euroimmun	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	27	23	0	1	3
Werfen group	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	12	12	0	0	0
Bio-rad	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	4	4	0	0	0
Technogenetics	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	2	2	0	0	0
A. Menarini Diagnostics	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	2	1	1	0	0
Astra Formedic	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	2	2	0	0	0
Immuno Concepts	Immunofluorescenza indiretta (IFI)	TITOLO	2	2	0	0	0
Orgentec	Immunoenzimatico (ELISA)	Index	2	2	0	0	0
Altri sistemi			3	3	0	0	0

<b>Immunofluorescenza indiretta 1° pattern</b>	<b>c-ANCA</b>	<b>p-ANCA</b>	<b>ANCA atipico</b>	<b>Non valutato</b>
<b>Numero laboratori</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>%</b>	<b>1,89</b>	<b>96,23</b>	<b>0,00</b>	<b>1,89</b>